	In	de	Э <i>Х</i>	of	CI	aiı	ns	
H	11111		W		1888	1811	1611 TH	1

mack of Claims	

Application No.

10/058,945

Examiner

Kathleen M Kerr

Applicant(s)

HERMANN ET AL.

Art Unit

1652

√	Rejected
_	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Г				Date	 e] [Cla	im					Date				
1 + 51 52 53 3 4 4 55 55 56 6 6 55 56 57 8 58 59 50 66 60 61 11 12 22 53 53 66 66 62 26 63 66 66 66 67 71 71 71 72 72 73 73 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>[</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ.</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td>\sqcap</td>					[1						Γ.	<u> </u>	<u> </u>	_		\sqcap
2 3 3 4 5 5 6 55 7 57 8 58 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94	Final	Original	10/1/03										Final	Original									
2 3 3 4 5 5 6 55 7 57 8 58 9 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94	ļ	1	+		-	_	_	-		\vdash	_	1		51			-				\vdash	_	
3 4 5 5 6 6 7 55 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 78 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83			-	H	-	_	-	-	_		-	1 1		52				-	-	-	-	-	\Box
4 5 6 7 7 7 7 7 7 7		3	-	_	_	┪	\vdash	-	1	-	-	1 1		53	\Box		\vdash		1	-	1-		-
5 6 7 1 8 55 9 57 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 67 18 68 19 67 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 39 89 40 99 44 94		4	-			-	_	\vdash	_		Т	1 1							-		┢		Н
6 7 56 57 58 8 9 58 59 59 10 60 61 61 61 61 11 62 63 63 63 64 65 65 65 66 67 66 67 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60		5	-					-	 		\vdash	1 1		55							_		
7 8 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 69 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 311 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		6			-		_		\vdash		\vdash	1		56			_	_					
8 9 10 60 11 60 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 99 99		7	\vdash			_			_	_		1 t			\Box		_	-	\vdash	_			\sqcap
9 10 60 60 111 62 63 63 13 64 64 65 15 66 66 66 17 68 68 69 19 69 70 71 22 70 71 71 22 73 73 73 24 74 74 74 25 75 75 78 29 79 79 79 30 80 81 81 31 81 84 84 35 86 86 86 37 37 88 89 39 40 90 90 41 91 91 92 46 96 97 97 46 96 97 97 48 99 99 99		8						┢	_			1 1			П				\vdash	-			
10		9	_			\vdash		\vdash				1 1		59				_			┢		
11 12 61 62 13 63 63 63 14 65 65 66 15 66 66 67 17 68 68 69 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 74 75 26 76 76 77 28 78 79 30 30 80 80 81 31 81 81 82 33 83 84 84 35 86 86 86 37 87 88 88 39 89 90 90 40 90 90 90 46 95 96 97 48 99 99 99			_			_		_		_		1 1		60				_	_		\vdash		\neg
12		11					_		_	-		1 1		61		-	_						
13		12	1	-	-			T		-	1	1 1		62			Г		1-		Г		
14		13	_			-						1 1							\vdash		Т		
15			\vdash		\vdash	_	_			\vdash		1 1					$\overline{}$	-		_			
16		15	_									1 1		65							-		
17 18 67 68 19 68 69 70 21 70 71 72 72 23 73 74 72 73 74 74 75 75 75 75 76 77 78 78 79 78 79 78 79		16			_	_	_		\vdash	-	\vdash	1		66				<u> </u>				\vdash	
18 19 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			1					1	<u> </u>		1	1 1								 		_	\Box
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 83 36 84 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98		18	_	\vdash								1 1		68							_		-
20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 + 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		19							-			1 1		69					\vdash				Н
21 22 71 72 73 74 72 73 74 <td< td=""><td></td><td>20</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>1 1</td><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td></td<>		20	_								\vdash	1 1		70					-			_	
22 33 72 73 24 74 74 75 26 76 77 78 29 79 78 79 30 80 81 82 33 84 82 83 36 86 86 86 37 88 88 88 39 89 89 90 41 90 90 90 41 91 92 93 44 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99		21				-		_		 	T	1 1		71			_	_	l		\vdash		
23 73 74 25 75 75 26 76 77 27 77 78 29 79 80 30 81 82 33 82 83 33 84 84 35 85 86 37 88 88 39 89 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 78 77 78 77 88 89 99		22	_					_		_		1 1		72				<u> </u>	_	_	_		Н
24 174 75 26 76 77 27 77 78 28 79 79 30 80 81 31 81 82 33 82 83 34 84 84 35 86 85 36 86 87 38 88 88 39 89 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 78 88 99 99		23				_					\vdash	1 1		73			\vdash			_	 	_	
25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 81 31 81 32 83 33 84 35 83 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24			_	\vdash	_			1		1 1		74				-					
26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25			\vdash	Т	_	-		_	_	1 1		75									
27 28 77 78 79 30 31 80 81 31 82 83 83 33 84 84 83 35 86 86 86 37 88 88 88 39 89 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 95 96 97 48 99 99 99		26	_		-	_	Г			_		1 1		76			$\overline{}$	-					
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99		27									\vdash	1 1		77			_					-	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 86 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 47 97 48 99		28					_			_	_	1 1		78				-					
30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 87 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 47 97 48 99							_		\vdash	\vdash		1 1		79			Т	\vdash					
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 + 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	—	30								-	_	ii		80			_		_		_		
32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 47 97 48 99 49 99		31									1	1 1		81			_				_	_	
33 34 35 36 36 85 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	_						_	_		1 1		82									
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		33					_		1		_	1											
35 85 36 86 37 88 38 + 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99		34	Γ		T	I^-					<u> </u>			84			\Box		T				
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		35					_				Γ			85					ļ —				
37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 95 45 96 47 97 48 99 49 99						_			_			1 1					-						
38 + 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 95 45 95 46 97 47 98 48 99		37			l				Γ					87							Г		
39 89 40 90 41 91 42 93 43 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 99		38	+				_							88									\neg
40		39												89									
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Γ			1		90	\sqcap				Г				\sqcap
42 43 44 45 46 47 48 49		41												91									
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42												92									\neg
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43																		П			
45		44												94								_	
46 96 97 97 48 98 99 99 99		45	T									1		95									\neg
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46					_				I^-			96	\Box							_	\neg
48 98 99		47									_				\Box								\neg
49 99 99												1		98									\neg
50		49						· · ·	Γ_					99							_		\neg
		50												100	\neg								\neg

	21111					- au	-	_	_	
Final	Original									
	51 52							Γ.		
<u> </u>	52					-				┢
	53	 	-	-		-				
	53		ļ				<u> </u>	└		_
	54	<u> </u>					<u> </u>			L
	55									
	56									
	57	\vdash				\vdash				t^-
·	58	-	\vdash	_		┪	 		\vdash	
	59	-			-	\vdash	\vdash	┢		
	29		-		├		 -	├	┝	⊢
	60				L	ļ			ļ	
	61	L				L				<u> </u>
1	62 63	1	1	Ì	Ì	Ì	1	Ì _		Ì
	63							Г	Г	
	64			\Box	T-			 		
	65		-	\vdash						
	66		-	-		-	\vdash	\vdash	\vdash	
}	00				_					<u> </u>
L	67		ļ	ļ	<u> </u>			L	L	<u> </u>
	68							<u> </u>		
	69									
	70			Г						
	71	_	 	_		t	\vdash	\vdash	\vdash	
	72	_		-	├	-	 -		-	\vdash
	72			⊢	├		-			
	73			<u> </u>	ļ			<u> </u>	<u> </u>	
	70 71 72 73 74 75 76 77	L		<u> </u>			L			
	75			L						l
	76									
	77									
	78 79							 		
	70	-	-	┢	\vdash				-	
<u> </u>	80	-	-	├—		-	_	┝	┢┈	
	00	_		-			-			<u> </u>
	81 82			ļ			<u> </u>	_		
<u> </u>	82	<u> </u>		L	<u> </u>			L		_
	83									
	83 84								L	
	85			_		-				
	85 86	<u> </u>	Ι –	\vdash	<u> </u>					\vdash
-	87		\vdash	\vdash	 		_	\vdash	_	
	88		_	-	-	\vdash	\vdash	 		-
⊢—	00				_			Щ,	<u> </u>	_
<u></u>	89		<u> </u>			<u> </u>				
L	90						L			
	91		L			L	L	L	L	
	92									
<u> </u>	93		-				$\overline{}$	_		
	94	-			-		-	\vdash	-	
-	95		H			-			-	-
ļ	90	<u> </u>	-		_	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>
	96 97	Ш	Щ.	L		_				<u> </u>
	97					نــــا				
L	98	L			L					
	99									
	100	$\overline{}$								

Claim			Date										
			Γ	T .	Γ	Γ			П				
gina													
Ö				l	Ì								
ł .	-	_		⊢	\vdash	\vdash		-	Н				
102		-		-			-	-	\vdash				
103	1		 	\vdash				1	H				
104													
105													
106							L						
107		_			_	<u> </u>	 	L.					
108		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	L				
109	<u> </u>		-		├	_		-	\vdash				
111	-		-	-	-		\vdash	-	\vdash				
112	⊢			-	-	┝	-	-	Н				
113	 	_		\vdash	 	-		-	\vdash				
114	_		_	_		\vdash		-	\vdash				
115					_								
116													
117													
118	_					_	<u></u>						
119					_				Щ				
120		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н				
121			-	-	 —	 	\vdash						
122	-			-		-	-	-	Н				
124	_	_		-	-	 	-	<u> </u>	-				
125						\vdash	-		\vdash				
126									П				
127													
128													
129		_	<u> </u>		L		<u> </u>						
130				_	_	<u> </u>		_	\sqcup				
131	_			<u> </u>		<u> </u>	ļ						
132			-	-	-	-	-	_					
134				-		_	_	-	Н				
135	_		 	-	-				\vdash				
136	-	_			_	 	\vdash						
137													
138													
139													
140			<u> </u>	<u> </u>					Ш				
141					_	ļ		_	Ш				
142		_			\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-					
143				-		ļ		-	\vdash				
144	-		-		-	-	-						
146			 		\vdash	\vdash	-						
147	_	_	_			-			\vdash				
148									\Box				
149													
150													
	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	101	TE SE	101	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111	TO T	The state of the				